

# نشست چالش‌ها و راهکارهای همکاری‌های فناوری‌ها فناورانه در حوزه تجهیزات پزشکی برگزار شد

## عدم آشنایی با نیازهای صنعت بزرگ

این عامل (عدم آشنایی با نیازهای صنعت بزرگ) به عنوان یکی از مهم‌ترین دلایل عدم تمایل و ایجاد تعارض در همکاری شرکت‌های بزرگ با شرکت‌های کوچک فناور محور شناخته می‌شود. صنعت بزرگ کشور، با بیان نکردن شفاف نیازها و چالش‌های فناورانه خود، راه را برای ورود شرکت‌های دانش‌محور برای حل این چالش‌ها، هموار نمی‌سازد. بنابراین شرکت‌های دانش‌محور نیز، بدون آگاهی از نیازهای صنعت، فناوری‌هایی را توسعه می‌دهند که عملاً دغدغه و نیاز صنایع بزرگ برای همکاری‌های مشترک نیست.

در این خصوص، انجمن صنفی تجهیزات و ملزومات پزشکی می‌تواند در انعکاس نیازهای فناورانه شرکت‌های زیرمجموعه خود و آگاه کردن فناوران کشور، نقش مهمی را ایفا کند.

همچنین وطن پور، در همین خصوص، تشکیل کمیته مشخص کردن ظرفیت‌ها و نیازها در حوزه تشخیص، درمان و پیشگیری از کرونا را به الگو و تجربه موفق و مناسبی از استخراج نیازهای فناورانه کشور در شروع پاندمی کرونا، دانستند.

## عدم معرفی صحیح شرکت‌های دانش‌محور به صنعت

در بسیاری از موارد، صنعت بزرگ کشور، از فناوری‌های ایجاد شده در شرکت‌های استارت‌آپی و دانش‌محور، آگاهی ندارند.

بنابراین اطلاع‌رسانی و معرفی صحیح این مجموعه‌ها به صنعت می‌تواند، شرکت‌های بزرگ را به سرمایه‌گذاری و استفاده از ظرفیت‌های ایجاد شده، تشویق کند.

شرایط اقتصادی و رقابتی شدن شدید فضای کسب و کار، تحریم‌ها و دسترسی‌های محدود شرکت‌های تولیدکننده تجهیزات پزشکی به مواد اولیه و تجهیزات تولید، ایجاب می‌کند که ضرورت همکاری‌های فناورانه شرکت‌های بزرگ با شرکت‌های کوچک فناور محور و چالش‌های این همکاری‌ها بررسی شوند.

به گزارش ماهنامه تشخیص آزمایشگاهی به نقل از روابط عمومی ایده بازار دانشگاه امیرکبیر، نشست بررسی چالش‌ها و راهکارهای همکاری شرکت‌های بزرگ و کوچک در حوزه تجهیزات پزشکی، در تاریخ ۱۱ آبان ماه ۱۴۰۰ برگزار شد. در این نشست، دکتر حسین وطن پور رئیس هیأت مدیره انجمن شرکت‌های دانش‌بنیان حوزه سلامت استان تهران، دکتر مجید روحی رئیس هیأت مدیره انجمن صنفی تولیدکنندگان و صادرکنندگان تجهیزات و ملزومات پزشکی، داندانپزشکی، آزمایشگاهی و دارویی، مهندس هدی عابدی، مدیرعامل صندوق پژوهش و فناوری غیر دولتی دانشگاه صنعتی امیرکبیر و مهندس محمود قفقازی، مدیرعامل شرکت دانش‌بنیان طبایزیت پلیمر، حضور داشتند.



### عدم آشنایی با زیرساخت‌های حمایتی کشور

در سال‌های گذشته، با حرکت کشور به سوی اقتصاد دانش بنیان و ایجاد شرکت‌های دانش بنیان، نهادهای حمایتی همچون صندوق نوآوری و شکوفایی و صندوق‌های پژوهش و فناوری زیر مجموعه آن، با منابع مالی و برنامه‌های حمایتی متعدد، شکل گرفتند. به طوری که بسیاری از فناوران، برای اخذ دانش بنیانی و دریافت این حمایت‌ها، اقدام و شرکت‌های دانش بنیان بسیاری در کشور ایجاد شد. با این حال، بخش مهمی از چرخه اقتصادی، یعنی شرکت‌های صنعتی بزرگ، هنوز استقبال قابل توجهی از موضوع دانش بنیانی نکرده‌اند. غافل از اینکه می‌توانند با همکاری فناورانه با شرکت‌های فناور محور و استفاده از ظرفیت‌های آن‌ها، نه تنها سبد محصولات خود را توسعه دهند، بلکه با اخذ دانش بنیانی، از حمایت‌های قابل توجه نهادهای یاد شده نیز بهره ببرند.

در این خصوص وطن پور، تاکید کرد که با توجه به تغییرات مدیریتی وسیع در سطح کشور، لازم است تا اطلاع رسانی‌های جامع در خصوص ظرفیت‌های اکوسیستم نوآوری کشور، برای آشنایی هرچه بیشتر عوامل دست اندرکار، مدیران و ذی‌نفعان اکوسیستم از حمایت‌ها و امکانات، صورت پذیرد.

از طرفی دانشگاه‌ها، به عنوان مرکز اصلی تولید فناوری و دانش به روز، با ارتباط مستمر با صنعت، باید دستاوردهای خود را با آن‌ها به اشتراک بگذارند و زمینه تبدیل علم به ثروت را فراهم کنند.

دکتر روحی نیز با تاکید بر ایجاد شدن زیرساخت‌های مناسب آموزشی و بسترسازی و ارتباطات تنگاتنگ انجمن صنفی تولیدکنندگان و صادرکنندگان تجهیزات و ملزومات پزشکی، داندانپزشکی، آزمایشگاهی و دارویی با شرکت‌های حوزه تجهیزات پزشکی، از آمادگی انجمن برای دریافت و حمایت از ایده‌های این حوزه، با حفظ محرمانگی، خبر داد.

### مهاجرت نیروی انسانی کارآمد

یکی از مشکلات بزرگ کشور، مهاجرت نیروی انسانی تحصیل کرده و فناور و به دنبال آن، خروج فناوری‌های ایجاد شده است. عدم حمایت‌های صحیح و دلسردی، عامل اصلی این مهاجرت‌ها است. شرکت‌های بزرگ صنعتی، می‌توانند با حمایت از شتاب‌دهنده‌ها، فرصت رشد و شکوفایی فناوری‌ها را فراهم آورند. به این ترتیب نه تنها خود از منافع فناوری‌های شکل گرفته بهره خواهند برد، بلکه با ایجاد امید و انگیزه، باعث حفظ ارزشمندترین دارایی کشور، یعنی نیروی انسانی کارآمد و خلاق خواهند شد.



### نبود مسائل حقوقی مشخص و احساس امنیت

یکی از کلیدی‌ترین چالش‌های امروز حوزه نوآوری که بالطبع بر شروع و نحوه همکاری‌های فناورانه نیز اثرگذار است، مسائل حقوقی و حل و فصل دعاوی مرتبط با حوزه نوآوری است.

در سال‌های اخیر، رشد فرهنگ نوآوری و ایجاد نهادها و مراکز حمایتی و توسعه دهنده نوآوری در کشور، رشد قابل توجه و مناسبی داشته است. با این وجود عدم احساس امنیت، به واسطه مشخص نبودن مسائل حقوقی در رابطه با همکاری‌های فناورانه و نبود نهاد مشخص و تخصصی برای نظارت بر آن، باعث نگرانی و گاهی دوری از فضای همکاری توسط شرکت‌های فناور محور و شرکت‌های صنعتی بزرگ است.

امیدواریم برگزاری این نشست و نکات مطرح شده در آن، بتواند در راستای برطرف کردن چالش‌های همکاری‌های فناورانه شرکت‌های بزرگ با شرکت‌های کوچک در حوزه تجهیزات پزشکی، مفید بوده باشد؛ چرا که معتقدیم برای سرمایه گذاری بر روی طرح‌های فناورانه، هیچ سرمایه گذاری بهتر از شرکت‌های صنعتی فعال در همان حوزه نیست.

عابدی نیز، از حمایت‌ها و خدمات صندوق تازه تاسیس پژوهش و فناوری امیرکبیر برای حمایت از فناوران از مرحله ایده تا تجاری سازی و کمک به فناوران برای بالا بردن سطح آمادگی فناوری خود و همچنین کمک به آماده سازی طرح امکان سنجی و مدل کسب و کار برای ارائه به سرمایه گذار و جذب همکاری‌های فناورانه، خبر داد.

### ضعف زیرساخت‌های مدیریتی در شرکت‌های دانش محور

یکی از چالش‌های مطرح شده در این نشست، زیرساخت‌های مدیریتی ضعیف شرکت‌های فناور بود. به طوری که در برخی از موارد دیده شده، فناورها با دراختیار داشتن تکنولوژی ساخت، بدون توجه به ارتقای مهارت‌های مدیریتی و رهبری، همچنین بازاریابی و اقتصادی، در سمت مدیریت و رهبری شرکت قرار می‌گیرند. این موضوع در مذاکرات فی مابین با شرکت صنعتی، از نظر آشنا نبودن فناور با ادبیات بازار، بسیار چالش زاست.

قفقازی، این عامل را مهم ترین دلیل شکست فناوران و شرکت‌های دانش بنیانی دانست و توصیه کرد که در چنین شرایطی بهتر است فناور با وجود دانش علمی قوی، به صورت متمرکز به توسعه محصول خود، توجه کند و فرد مناسبی را برای هدایت و رهبری تیم انتخاب کند.